

*Un catalogo della maggior parte delle
Fonti informative utili per la professione*

STr.A.Da. - Strumenti per l'Accesso a Dati e indicatori di salute

Gaia Piccinni¹, Umberto Falcone², Marco Dalmasso³, Alessandro Migliardi³, Elena Pierini³, Stefano Passi⁴, Davide Minniti⁵, Flavio Boraso⁶

¹ Dipartimento di Scienze della Sanità Pubblica e Pediatriche, Università degli Studi di Torino

² DoRS - Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute - ASL TO3 - Regione Piemonte

³ Servizio Sovrazonale di Epidemiologia - ASL TO3 - Regione Piemonte

⁴ Medico Specialista in Igiene e Medicina Preventiva - ASL TO3 - Regione Piemonte

⁵ Direttore di Presidio - ASL TO3 - Regione Piemonte

⁶ Direttore Generale - ASL TO3 - Regione Piemonte

Mail: gaia.piccinni@unito.it; umberto.falcone@dors.it

Decisori, promotori della Salute, Tecnici della Prevenzione, ricercatori, portatori di interesse, cittadini, scuole, associazioni, parti sociali,... a vario titolo e con varie finalità possono voler accedere a dati e indicatori demografico-sanitari. Ma come orientarsi in un mare indistinto e crescente di applicazioni, siti, banche dati e strumenti più o meno aggiornati e attendibili? Come essere ragionevolmente certi di consultare la fonte migliore per estrarre il dato d'interesse?

Per fornire basi solide ai professionisti e ai decisori nel processo di pianificazione e valutazione dei loro interventi, è necessario che le migliori evidenze scientifiche siano integrate coi dati dei flussi correnti. Questi ultimi, per essere utili, devono essere aggiornati e "FAIR": *Findable, Accessible, Interoperable e Re-usable* come sostiene il gruppo governativo A.N.D.S. (*Australian National Data Service*). Str.A.Da. (http://www.dors.it/strada_catalogo.php) è un *catalogo* dei principali sistemi per l'estrazione e l'utilizzo di dati demografico-sanitari riguardanti la Regione Piemonte disponibili sul web. L'obiettivo del gruppo di lavoro era inizialmente di rendere disponibili informazioni utili per la costruzione e la produzione di profili e rapporti di salute a diversi livelli territoriali, ma gli strumenti presentati possono essere usati per altri e svariati fini, anche di ricerca di base, documentale o di esercitazione didattica. Tali informazioni sono in genere liberamente accessibili nel web, ma in maniera non strutturata. Il vantaggio di Str.A.Da. consta "solo" nella sistematizzazione del dato. Il progetto nasce dalla collaborazione tra il DoRS - Centro Regionale di Documentazione per la Promozione della Salute, e il Servizio Sovrazonale di Epidemiologia - ASL TO3. Integra le competenze in termini di disseminazione e trasferimento delle conoscenze proprie del DoRS con quelle del Servizio di Epidemiologia nello sviluppo e nell'uso di strumenti di accesso a dati e indicatori.

Str.A.Da. ha l'ambizione di fornire agli utenti una mappa ragionata e aggiornata delle offerte informative e delle loro caratteristiche.

Sono catalogati solo i sistemi di accesso che soddisfano questi requisiti:

- accessibilità attraverso strumenti automatici di trattamento dell'informazione;
- disponibilità di indicatori di carattere sanitario o di rilevanza sullo stato di salute (contesto ambientale, demografico, socio-economico, fattori di rischio per la salute di tipo comportamentale ...);
- granularità territoriale di livello regionale o subregionale;
- fonte certificata e di provata attendibilità;
- presenza di documentazione e metadati adeguati;
- Interessamento ad almeno un livello del territorio Piemontese.

Gli strumenti sono classificati per area tematica e per area territoriale. La ricerca guidata restituisce i sistemi di accesso disponibili per l'area tematica e il territorio selezionati attraverso una scheda di illustrazione della

fonte informativa. Nell'esempio riportato in Figura 1 si chiede a Str.A.Da. di selezionare le fonti informative che riportano dati demografici a livello di ASL; 4 strumenti soddisfano i criteri di ricerca impostati. È possibile anche una ricerca mirata, selezionando direttamente lo strumento di interesse da un elenco in ordine alfabetico. Un'altra modalità di visualizzazione può avvenire tramite una tabella sinottica interattiva in cui sono riportati tutti i sistemi di accesso, interrogabili in base all'area tematica e al livello territoriale pre-scelto.

Per ciascuna fonte è disponibile una scheda di descrizione che riporta il nome sintetico, la denominazione ufficiale, l'ente produttore, la fonte informativa, il livello territoriale, il periodo temporale, i principali indicatori disponibili o calcolabili, il link per l'accesso e le aree tematiche prevalenti. Si riporta a titolo esemplificativo la scheda della fonte MADEsmart – Motore per l'Analisi Demografica ed Epidemiologica (Figura 2). Una ricerca analoga relativa all'area tematica danni da lavoro restituisce cinque fonti informative.

AREA TEMATICA	LIVELLO TERRITORIALE
<input type="checkbox"/> Ambiente <input type="checkbox"/> Offerta sanitaria <input checked="" type="checkbox"/> Demografia <input type="checkbox"/> Informazioni socio-economiche <input type="checkbox"/> Stili di vita <input type="checkbox"/> Prevenzione <input type="checkbox"/> Natalità <input type="checkbox"/> Malattie infettive <input type="checkbox"/> Prescrizioni farmaceutiche <input type="checkbox"/> Oncologia <input type="checkbox"/> Disabilità <input type="checkbox"/> Danni da lavoro <input type="checkbox"/> Dimissioni ospedaliere <input type="checkbox"/> Mortalità	<input type="checkbox"/> Europa <input type="checkbox"/> Italia <input type="checkbox"/> Ripartizione territoriale <input type="checkbox"/> Regione Piemonte <input type="checkbox"/> Provincia <input checked="" type="checkbox"/> ASL <input type="checkbox"/> Distretto sanitario <input type="checkbox"/> Comune di Torino <input type="checkbox"/> Comune <input type="checkbox"/> ASL di Torino <input type="checkbox"/> Distretto/Circoscrizione di Torino <input type="checkbox"/> Quartiere di Torino <input type="checkbox"/> Zona statistica di Torino <input type="checkbox"/> Sezione di Censimento di Torino

Documenti selezionati : 4

ERA	Denominazione ufficiale: ERA – Epidemiologia e Ricerca Applicata
MADEsmart	Denominazione ufficiale: MADEsmart – Motore per l'Analisi Demografica ed Epidemiologica
PISTA	Denominazione ufficiale: PISTA – Piemonte Statistica
PRED	Denominazione ufficiale: PRED – Previsioni demografiche al 2050

Figura 1 – risultati prodotti da Str.A.Da. riferiti all'area tematica “Demografia” e al livello territoriale “ASL”

MADEsmart	
Denominazione ufficiale:	MADEsmart - Motore per l'Analisi Demografica ed Epidemiologica
Ente:	Settore Statistico Regionale, Servizio di Epidemiologia ASL TO3 in collaborazione con il CSI Piemonte
Fonte:	Dati demografici da BDE Mortalità ISTAT Dimissioni ospedaliere (SDO)
Livello territoriale:	Regione Piemonte, Provincia, ASL, Distretto sanitario, Comune
Periodo temporale:	Le annate attualmente disponibili per gli archivi consultabili all'interno di MADEsmart risultano: - Popolazione 1992-2016 - Dimissioni ospedaliere 2000-2015 - Mortalità 1992-2014
Indicatori:	Popolazione residente per sesso ed età. Numero di casi di morte e di dimissioni ospedaliere per singola causa. Tassi grezzi e standardizzati, rischi relativi.
Accesso:	Accesso riservato (user e password) dalla pagina: http://www.dors.it/made
Area tematica:	Demografia, Dimissioni ospedaliere, Mortalità
Elenco immagini:	Pagina iniziale di MADEsmart Pagina di scelta delle fonti informative Esempio di output Esempio di restituzione grafica: distribuzione dell'indicatore SMR sul territorio piemontese suddiviso in distretti
Ultima modifica:	gennaio 2018
Stampa scheda	

Figura 2 – scheda di descrizione della fonte MADEsmart – Motore per l'Analisi Demografica ed Epidemiologica

A oggi Str.A.Da. cataloga 49 diversi strumenti che coprono numerosi e differenti aspetti. Demografia, ricoveri, infortuni sul lavoro, capitale sociale, ambiente, fenomeni climatici e stato di salute sono solo alcune delle macro aree di afferenza. L'elevato interesse per la documentazione di quello che accade realmente sul territorio rende Str.A.Da. uno strumento in grado di rispondere alle esigenze di un'ampia platea di professionisti. La possibilità di creare nuovi indicatori integrando dati di diverse fonti permette di aumentare la capacità di descrivere e comprendere i fenomeni, potendo poi giungere a decisioni ben documentate. La conoscenza, la condivisione e l'ampliamento ad altre Regioni può essere un obiettivo da perseguire. Ulteriori rivisitazioni di grafica e utilità sono oggetto di attuale valutazione.